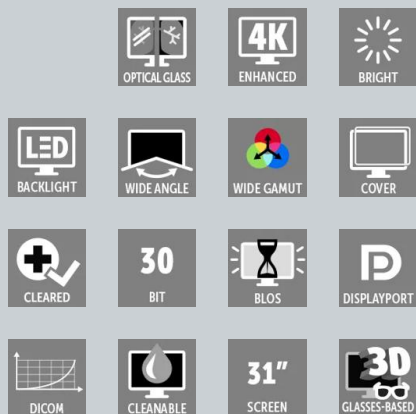


MDSC-8232 M3D

Nexxis 3D HD/4Kと連携する外科用2D/3Dディスプレイ



- HD/4K 3D内視鏡カメラに最適
- 2Dおよび3Dモード、FHDおよび4K/UHD解像度に幅広く対応
- BT.2020 & BT.709互換
- 人間工学に基づき設計された3Dアイシールドが付属
- 医療グレード、お手入れが簡単なデザイン

MDSC-8232 M3Dは、Barcoの医療画像管理・配信システムNexxisソリューションと連携する31インチの2D/3D外科用モニターです。

既存のNexxisインストールとの100%の互換性

MDSC-8232 M3DはMNAデコーダーを内蔵しているため、各種のNexxisソースと同様に、お使いのNexxisアーキテクチャーにシームレスに統合できます。Nexxisの構成環境において、最新の顕微鏡および腹腔鏡システムで最も一般的な3Dおよび2Dビデオフォーマット形式に対応しています。3Dソースは、OR間共有、リモート管理、ストリーミングおよび記録のサポートを含む完全な統合の一部になります。

デジタル手術室の一部としての3Dテクノロジー

MDSC-8232 M3Dは円偏光テクノロジーを採用しており、パッシブ方式のメガネで3D画像を視聴できます。Nexxisの統合により、2Dモードと3Dモードが自動的に切り替わり、ビデオソースを最適な形式で表示します。

広い視野範囲で快適な視覚を実現

3Dモードでは、複数のユーザーが同時に、広い表示領域で優れた奥行き知覚と視覚的な不快感なく画像を見ることができます。このディスプレイはHDでも4Kでも正確な色再現で高精細かつアーティファクトのない映像を提供します。ほぼゼロの遅延により、最適な手と目の調整が可能になります。

前面には耐久性および対傷性に優れたガラスを全面に使用しており、お手入れも容易です。標準VESA-100で設計された取り付けプレートにより、手術用ブームやスプリングアームに簡単に取付けることができます。

技術仕様

MDSC-8232 M3D

| 一般仕様 | |
|-------------------------|---|
| スクリーン・テクノロジー | TFT AM LCD / IPS-PRO technology / LED backlight |
| アクティブ・スクリーン・サイズ (対角線) | 789 mm (31.1") |
| アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横) | 698 x 368 mm |
| アスペクト比 | 17:9 / 16:9 |
| 解像度 | 4K / 2K (4096 x 2160) / UHD (3840 x 2160) |
| ピクセルピッチ | 0.1704 mm |
| カラー・サポート | 1073 million (10-bit) |
| 色階調 | Native: 92% DCI-P3 / 105% Adobe |
| 色校正 | ITU-709, DCI-P3, BT.2020 |
| 視野角 | 178° Hor. / 178° Vert. |
| 輝度 | Max: 450 cd/m ² (typ.) @6500K: 360 cd/m ² calibrated |
| コントラスト比 | 1300:1 (typ.) |
| ホワイトポイント | Native: 7200K Calibrated: 5600K, 6500K, 9300K |
| ガンマ曲線 | 1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM |
| 応答時間 | T on + T off (i.e. rise + fall): 20 ms (typ.) |
| 3D 視聴距離 | Optimal: >1500 mm; Minimum: 700 mm |
| 垂直視野角 | @ Optimal viewing distance: 15.0° Up/Down (crosstalk < 7%) |
| レンズタイプ | Circular polarization: Left eye on top |
| キーボード | Capacitive 7-key touch keyboard |
| ビデオ入力 | 2D入力信号 : 4K-UHD解像度 1 x DP 1.1 (30Hzで最大4096x2160) 2 x DP 1.1 (50Hz/60Hzで最大2048x2160) 1 x DP 1.2 MST (50Hz/60Hzで最大4096x2160) 2 x f.o.Nexxisリンク用SFP + FHD解像度 (4Kにアップスケール) 1 x DVI 1 x 3G-SDI 3D入力信号 : 4K-UHD解像度 1 x DP 1.1 (30Hzで最大3840x2160) 2 x DP 1.1 (50Hz/60Hzで最大1920x2160) 1 x DP 1.2 MST (50Hz/60Hzで最大3840x 2160) 2 x f.o.Nexxisリンク用SFP + FHD入力 1 x DVI 1 x 3G-SDI |
| ビデオ出力 | 2D Mode: 1 x 3G-SDI (input loop through) 1 x DVI (4K display screen clone -downscaled to 1080i/1080p) 3D Mode: 1 x DVI (selectable Left or Right view -downscaled to 1080i/1080p) |
| リモート・コントロール | USB Type B port for FW download & control protocol |

技術仕様**MDSC-8232 M3D**

| | |
|----------------------|---|
| 特長 | Video processing optimized for low latency and noise reduction, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Image Mirror and Rotation, Failover mode, Screen clone on DVI out, FHD input upscaled to UHD, Legacy signals accepted, Hor & Ver parallax adjustment, 3D color matching for viewing images with glasses, DC Power output, cable cover. |
| 消費電力 | 190W (Max) / 24V ± 10% Low power mode: 52W Power-off: ~ 1W |
| 外部電源 | AC input: 100 – 240 VAC / 47-63 Hz auto-switch DC output: +24 VDC / 10 A |
| DC 電源出力 | DC connector: +5V / 2A Available also on DVI, DP and USB ports |
| 寸法 (W x H x D) | 777 x 472 x 117mm (30.6 x 18.6 x 4.6インチ) |
| 寸法、梱包 (幅 x 高さ x 奥行き) | 980 x 630 x 200mm (35.4 x 24.8 x 7.9インチ) |
| 正味重量 | 15.3kg (33.7lbs) |
| パッケージ正味重量 | 21kg (45.8lbs) |
| 設置標準 | 100x100 & 200x100 mm VESA |
| 温度 | 稼働時 : 0°~+30°C 保管時 : -20°~+60°C |
| 湿度 | Operating: 10% ÷ 90% R.H. (non-condensing) Storage: 5% ÷ 90% R.H. (non-condensing) |
| 適合規格 | <ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014)• CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1:14• IEC 60601-1 Edition 3.1 (2012)• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014• IEC 60601-1-2 (2014)• EN 60601-1-2 (2015)• FCC CFR 47 Part 15 Subpart B• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 |
| プロテクション評価 | IP20 (IP45 front side only) |
| 保証 | 3 years |
| 環境準拠 | ROHS-3, REACH, WEEE |

生成日:07 May 2024

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、www.barco.com をご覧ください。